Instrukcja obsług i analiza programu

Zarządzanie czasem pracy

Kamil Machulik

Link do programu:

https://www.dropbox.com/transfer/AAAAAN\_Ym0rzm\_lsZdg9Beqo3j7Y-BeN\_regpwhxaaNerrWFhs4ZAV8

1.Uruchamianie programu:

* Program można uruchomić z wiersza poleceń poprzez przełączniki w następujący sposób

-l login -h haslo -n nazwafirmy -s Spisfirm.txt .

* Program można również uruchomić bez podawania przełączników postępując zgodnie z instrukcjami programu. W tym wypadku zostanie wzięty domyślny spis firm Spis.txt

2.Typy użytkowników:

* Pracownik – logując się jako Pracownik mamy możliwość sprawdzenia swojego okresu pracy oraz zameldowanie się w pracy.
* Administrator- logując się jako Administrator mamy możliwość dodania nowego pracownika do firmy , sporządzanie raportu wszystkich pracowników z danego okresu, sprawdzenie swojego okresu pracy, zameldowanie się w pracy.
* Zarządzający- logując się jako Zarządzający mamy możliwość dodania nowej firmy, typ ten nie należy do żadnej z firm lecz do dystrybutora programu.

3.Jak dobrze używać programu:

* Wszystkie operacje należy wykonywać za pomocą programu. Wpisywanie danych do pliku samodzielnie może powodować błędy.
* Raporty drukują się pod nazwą raport+(link pracownika) np. raportKamMac.txt

4.Jak tworzyć pliki (jeśli w ostateczności trzeba) :

* Plik spisu firm przykład .

Zarzadzajacy.txt – plik Zarządzającego

Firma1.txt -pliki Firm

Firma2.txt

Firma3.txt

* Plik firmy przykład:

Firma1 -nazwa firmy

KamMac.txt - linki do pracowników

* Plik Pracownika/Administratora przykład:

Administrator -stanowisko

Kamil-imię

Machulik-nazwisko

Login-login

Haslo-haslo

21.1.2020 -kolejne dni w formacie dd.mm.rrrr

22.1.2020

* Plik Zarządzającego składa się tylko z loginu i hasła.

5.Analiza problemu

Założeniem podczas tworzenia programu było aby stworzyć prosty w użytku program spełniający wszystkie założenia dotyczące zarządzaniem czasem pracy w firmie czyli zbieranie danych , sporządzanie raportów. Program w budowie oparty jest na 3 głównych listach liście firm , pracowników i administratorów. Program został zbudowany w ten sposób aby w prosty sposób wyłuskiwać wszystkie niezbędne dane.

5.Działanie programu

Użytkownik podaję swoje dane takie czyli nazwę firmy ,login i hasło. Na podstawie nazwy firmy program wyszukuje odpowiedni obiekt (jeśli istnieje) w liście firm. Następnie używając loginu i hasła przeszukuje listy Administratorów i Pracowników w celu odnalezienia odpowiedniego obiektu.

6.Testowanie

Program został wytestowany z wieloma zestawami danych oraz z różnych typów logowania. Został również przetestowany pod względem wycieków pamięci przez program Visual Leak Detector. Program nie generuje wycieków pamięci.